

العلوم

قطر الندى

مجاب
عنه

نموذج استرشادي (١) على الفصل الدراسي الأول

١

السؤال الأول: اكتب المصطلح العلمي الدال على ما يلي:

- ١- مساحة مظلمة تتكون خلف الجسم المعتم عندما يسقط عليه الضوء.
- ٢- القوة التي يجذب بها المغناطيس بعض الأشياء.
- ٣- جهاز يستخدم في تحويل الطاقة الحركية إلى طاقة كهربائية.

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أو (x) أمام كل عبارة مما يلي مع تصحيح الخطأ إذا وجد:

- ١- المذيب سائل تذوب فيه مادة صلبة. ()
- ٢- لا ترتبط الكائنات الحية بعلاقات غذائية. ()
- ٣- يؤدي التفاعل بين مكونات البيئة إلى اختلال التوازن البيئي. ()

السؤال الثالث: أكمل الجمل الآتية:

- ١- عندما ينتقل الضوء بين وسطين شفافين مختلفين يحدث له
- ٢- تتركز القوة المغناطيسية لمغناطيس في

السؤال الرابع: علل لما يأتي:

- ١- الصورة المتكونة من خلال الثقوب الضيقة تكون مقلوبة مصغرة.
- ٢- الخشب مادة غير مغناطيسية.

مجاب
عنه

نموذج استرشادي (٢) على الفصل الدراسي الأول

٢

السؤال الأول: اكتب المصطلح العلمي الدال على ما يلي:

- ١- مادة لا تسمح بمرور الضوء خلالها ولا يمكن رؤية الأجسام التي خلفها.
- ٢- الحيز حول المغناطيس الذي تظهر خلاله القوة المغناطيسية.
- ٣- عملية يتطلب إتمامها وجود المذيب والمذاب.
- ٤- علاقة غذائية يلتهم فيها الكائن الحي كائناً آخر.

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أو (x) أمام كل عبارة مما يلي مع تصحيح الخطأ إذا وجد:

- ١- يختلط الماء والملح عن طريق التقليب أو التسخين. ()
- ٢- تستخدم عملية الترشيح لفصل المواد الذائبة الصلبة. ()
- ٣- يحدث التوازن البيئي نتيجة تدخل الإنسان. ()

السؤال الثالث: قارن بين كل مما يلي مع توضيح إجابتك بالأمثلة:

- ١- المواد المغناطيسية والمواد غير المغناطيسية.
- ٢- التطفل والترمم.

٣٤٠

الصف الخامس الابتدائي



هذا العمل حصري على موقع ذاكروولي التعليمي ولا يسمح بنشره في أي مواقع أخرى
لمزيد من أعمالنا تفضل بزيارة موقعنا على الانترنت <https://www.zakrooly.com>

الاختبارات العامة

السؤال الرابع: أكمل الجمل الآتية:

- ١- تستخدم البوصلة في
- ٢- من الأضواء الأولية و و
- ٣- يستخدم لفصل مخلوط من الزيت والماء.

مجاب
عنه

نموذج استرشادي (٣) على الفصل الدراسي الأول

٣

السؤال الأول: تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- ١- يسير الضوء في خطوط (منحنية - منكسرة - متعرجة - مستقيمة)
- ٢- من المواد المغناطيسية (الألومنيوم - النيكل - النحاس - الخشب)
- ٣- من أمثلة الأضواء الأولية (أصفر - قرمزي - أخضر - بنفسجي)
- ٤- عندما تتكون صورة من خلال ثقب ضيق فإنها تكون (معتدلة مصغرة - مقلوبة مصغرة - مقلوبة مكبرة - معتدلة مكبرة)
- ٥- تسمى المادة التي تذوب فيها المادة المذابة باسم (المذيب - المذاب - المحلول - المخلوط)

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة و علامة (x) أمام العبارات غير الصحيحة:

- ١- يتألف النظام البيئي من مكونات غير حية مثل الماء ، وكائنات حية مثل النباتات. ()
- ٢- الأقطاب المغناطيسية المختلفة تتنافر والمتشابهة تتجاذب. ()
- ٣- تتكون المخاليط عن طريق الرج أو الطحن أو التقليب. ()
- ٤- القطب الشمالي للبوصلة يشير للقطب الجنوبي الجغرافي على الأرض. ()

السؤال الثالث: أكمل ما يأتي:

- ١- من الكائنات المنقرضة بسبب تغير الظروف الطبيعية
- ٢- الطفيليات الخارجية التي تمتص الدم من الجسم مثل والطفيليات الداخلية مثل
- ٣- الدينامو جهاز يستخدم لتحويل الطاقة إلى طاقة
- ٤- من العوامل المؤثرة على عملية الذوبان و

السؤال الرابع: وضع الفرق بين كلاً مما يأتي في (شكل جدول) مع التوضيح بمثال:

- ١- المادة الشفافة والمعتمدة.
- ٢- المادة النقية والمخاليط.

٣٤١

الفصل الدراسي الأول



هذا العمل حصري على موقع ذاكروولي التعليمي ولا يسمح بنشره في أي مواقع أخرى
لمزيد من أعمالنا تفضل بزيارة موقعنا على الانترنت <https://www.zakrooly.com>

مجاب
عنه

نموذج استرشادي (٤) على الفصل الدراسي الأول

٤

السؤال الأول: تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- ١- المغناطيس الطبيعي هو أحد خامات (النحاس - الحديد - الكربون)
- ٢- تبدو الأجسام الملونة بلون الضوء الذي تعكسه هذه الأجسام.
- (الشفافة - النصف شفافة - المعتمة)
- ٣- المذيب في مخلوط الشيكولاتة واللبن هو (الماء - اللبن - الشيكولاتة)
- ٤- من أمثلة الكائنات المحللة (الفطريات - الأرنب - النبات)
- ٥- أنواع الطفيليات (خارجية - داخلية - كل ما سبق)

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة و علامة (x) أمام العبارات غير الصحيحة:

- ١- المصدر الرئيسى للضوء على سطح الأرض هو المصابيح الكهربائية. ()
- ٢- كلما زادت درجة الحرارة كان الذوبان بطيئاً. ()
- ٣- الهواء الجوى خليط من غازات مهمة ومفيدة للإنسان. ()
- ٤- عملية الافتراس عملية مؤقتة. ()

السؤال الثالث: (أ) علل لما يأتي: ١- لا تصنع علبة البوصلة من الحديد.

٢- لا تختفى قطعة الرخام عند وضعها فى الماء.

(ب) اذكر اسم الآلة المستخدمة: ١- أداة لتحديد اتجاه الشمال والجنوب.

٢- أداة فصل مخلوط من الزيت والماء.

السؤال الرابع: (أ) تخير من العمود (ب) ما يناسب عبارات العمود (أ) فيما يلى:

(أ)	(ب)
١- الانكسار	فصل المواد الصلبة الذائبة فى المحلول.
٢- ضوء أصفر نتيجة	لا يختلطان.
٣- عملية التبخر	ذاتية التغذية.
٤- الماء والزيت	يحدث عندما ينتقل الضوء خلال وسطين شفافين.
٥- النباتات الخضراء	خلط الضوء الأحمر والأخضر.

(ب) اكتب المصطلح العلمى الذى تدل عليه العبارات الآتية:

- ١- الطاقة التى يمكن رؤيتها.
- ٢- طريقة يمكن بواسطتها فصل المواد المصنوعة من الحديد عن الرمل.
- ٣- منطقة تكون عندها القوة المغناطيسية أكبر ما يمكن.

٣٤٢

الصف الخامس الابتدائى



هذا العمل حصري على موقع ذاكرولى التعليمي ولا يسمح بنشره فى أى مواقع أخرى
لمزيد من أعمالنا تفضل بزيارة موقعنا على الانترنت <https://www.zakrooly.com>

الاختبارات العامة



محافظة القاهرة - إدارة الساحل التعليمية

٥

السؤال الأول : (أ) أكمل العبارات التالية :

- ١- الفلاريا تسبب مرض ٢- كلما زادت درجة الحرارة زمن الذوبان.
- ٣- يعتبر و من طرق فصل المخلوط .

(ب) ماذا يحدث إذا ؟

- ١- انتقل الضوء بين وسطين مختلفين شفافين .
- ٢- تقرب الأقطاب المغناطيسية المتشابهة من بعضها البعض .

السؤال الثاني : (أ) اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات الآتية :

- ١- مادة لا تسمح بمرور الضوء خلالها .
- ٢- علاقة غذائية يلتهم فيها أحد الكائنات الحية كائن حي آخر .
- ٣- الحيز حول المغناطيس الذي تظهر فيه آثاره المغناطيسية .

(ب) تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ١- يسمى المخلوط في حالة سائلة بـ (مذيب - محلول - ذوبان - مذاب)
- ٢- من أمثلة المواد المغناطيسية. (الألومنيوم - النحاس - النيكل - الذهب)
- ٣- المغناطيس الطبيعي أحد خامات (النحاس - الحديد - الألومنيوم - الكربون)

السؤال الثالث : (أ) اذكر وظيفة واحدة لكل من :

- ١- البوصلة . ٢- قمع الفصل . ٣- المنشور الثلاثي .

(ب) صوب ما تحته خط :

- ١- الضوء الأحمر من الأضواء الثانوية .
- ٢- يؤدي الافتراض لانخفاض أعداد الفرائس .
- ٣- النباتات تفرس الحشرات للحصول على الأكسجين .

السؤال الرابع : (أ) علل لما يأتي :

- ١- الكائنات المحللة تعتبر الحارس للطبيعة .
- ٢- الصورة المتكونة خلال الثقوب الضيقة تكون مقلوبة مصغرة .

(ب) اختر من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) :

(أ)	(ب)
١- المغناطيس الكهربى	- يحول الطاقة الحركية لكهربية .
٢- علاقة البلهارسيا بالإنسان	- تبادل منفعة .
٣- الدينامو	- تطفل داخلى .
٤- علاقة البكتيريا العقدية بالبقوليات	- يدخل فى صناعة الونش .

الفصل الدراسي الأول

٣٤٣



هذا العمل حصري على موقع ذاكروولى التعليمى ولا يسمح بنشره فى أى مواقع أخرى
لمزيد من أعمالنا تفضل بزيارة موقعنا على الانترنت <https://www.zakrooly.com>

العلوم

قطر الندى



٦ محافظة الجيزة - إدارة شعال الجيزة التعليمية

السؤال الأول : أكمل العبارات الآتية :

- ١- تتركز قوة المغناطيس عند وتنعدم عند
- ٢- يمكن زيادة شدة المجال المغناطيسي الكهربى بزيادة أو
- ٣- من طرق تكوين المخلوط و
- ٤- ديدان البلهارسيا تصيب الإنسان وتسمى بـ ويسمى الكائن الذى تصيبه بـ
- ٥- الأسباب التى تؤدى إلى اختلال التوازن البيئى و
- ٦- تلجأ الكثير من الكائنات الحية إلى و للاختفاء من أعدائها المفترسين .

السؤال الثانى : (أ) قارن فى الجدول التالى بين المواد الشفافة والمواد المعتمة :

الوجه المقارنة	المواد الشفافة	المواد المعتمة
التعريف
أمثلة

(ب) اذكر الأداة المستخدمة فى :

- ١- تحليل الضوء الأبيض إلى ألوان الطيف السبعة .
- ٢- فصل مخلوط من رمل وبرادة الحديد .

السؤال الثالث : (أ) اكتب المصطلح العلمى الدال على العبارات الآتية :

- ١- مواد تتجذب نحو المغناطيس .
- ٢- علاقة غذائية بين كائنين يستفيد كل منهما من الآخر .
- ٣- المساحة المظلمة التى تتكون خلف الجسم المعتم عندما يسقط عليه الضوء .
- ٤- التغير فى اتجاه الضوء عندما يجتاز السطح الفاصل بين وسطين شفافين .

(ب) ماذا يحدث إذا ؟

- ١- وضع كمية من الملح فى كوب به ماء وتقليبه .
- ٢- اختفاء الحيوانات المفترسة من بيئة تحتوى على أعداد قليلة من الأرانب .

السؤال الرابع : (أ) صحح ما تحته خط :

- ١- تكون الصورة من خلال الثقوب الضيقة معتدلة مكبرة .
- ٢- نحصل على الملح من ماء البحر بالترشيح .
- ٣- كلما زادت درجة الحرارة كان الذوبان بطيئاً .
- ٤- من الكائنات المنقرضة بسبب الظروف الطبيعية الأسود .

(ب) علل لما يأتى :

- ١- تعتبر الكائنات المحللة الحارس للطبيعة .
- ٢- لا نستطيع رؤية صورتنا عند النظر فى قطعة خشب .

الصف الخامس الابتدائى

٣٤٤



هذا العمل حصري على موقع ذاكروولى التعليمى ولا يسمح بنشره فى أى مواقع أخرى
لمزيد من أعمالنا تفضل بزيارة موقعنا على الانترنت <https://www.zakrooly.com>

الاختبارات العامة



محافظة الإسكندرية - إدارة العجمي التعليمية

٧

السؤال الأول : (أ) أكمل ما يلي :

- ١- ديدان البلهارسيا تصيب ويطلق عليها داخلي ، بينما الكائن الذي تصيبه يسمى
- ٢- عند خلط الضوء الأحمر والأخضر والأزرق يؤدي إلى الإحساس بالضوء
- ٣- الماء و لا يختلطان ويمكن فصلهما باستخدام

(ب) اذكر اسم الأداة المستخدمة في كل من :

- ١- تحليل الضوء .
- ٢- تحديد اتجاه الشمال والجنوب .
- (ج) عرف : المجال المغناطيسي .

السؤال الثاني : (أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ١- كل مما يلي مواد غير مغناطيسية ما عدا (النحاس - النيكل - الألومنيوم)
- ٢- عندما تتكون صورة من خلال ثقب ضيق ، فإنها تكون
- (معتدلة مصغرة - مقلوبة مصغرة - مقلوبة مكبرة)
- ٣- العلاقة بين حيوان الإسفنج والكائنات الدقيقة (الإفادة - تبادل منفعة - تطفل)

(ب) الشكل الذي أمامك :



- ١- يوضح ظاهرة
- ٢- لماذا يبدو القلم بهذا الشكل ؟

السؤال الثالث : (أ) ضع علامة (✓) أو علامة (x) :

- ١- المذيب العام هو الكحول . ()
- ٢- يتكون ظل للأجسام لأن الضوء يسير في خطوط منحنية . ()
- ٣- يستخدم المغناطيس الكهربى في جذب قطع النحاس الثقيلة . ()
- (ب) حدد أسلوب الفصل المناسب : الحصول على الملح من ماء البحر .
- (ج) علل لما يأتى : الدودة الشريطية من الطفيليات .

السؤال الرابع : (أ) اكتب المصطلح العلمى الدال على العبارات الآتية :

- ١- مرض تسببه دودة الفلاريا للإنسان .
- ٢- جهاز يحول الطاقة الحركية إلى طاقة كهربية .
- ٣- نباتات تعتمد فى غذائها على اصطياد الحشرات .
- ٤- فيتامين يذوب فى الماء ويمكن الحصول عليه من البرتقال .
- (ب) ما أثر الترمم على التوازن البيئى ؟



العلوم

قطر الندى



محافظة القليوبية - إدارة طوخ التعليمية

٨

السؤال الأول : (أ) أكمل ما يأتي :

- ١- من الأضواء الأولية الأحمر و و
 - ٢- الدينامو جهاز يستخدم لتحويل الطاقة إلى طاقة
 - ٣- من أنواع الطفيليات و
 - ٤- من أسباب اختلال التوازن البيئي و
- (ب) ١- ما أثر الترمم على التوازن البيئي ؟
- ٢- كيف تفصل مخلوط من الماء والزيت ؟

السؤال الثاني : (أ) اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية :

- ١- مساحة طبيعية تحتوى على كائنات حية وأشياء غير حية .
- ٢- مساحة مظلمة تتكون خلف الجسم المعتم عندما يسقط عليه الضوء .
- ٣- الحيز حول المغناطيس الذى تظهر خلاله آثار القوة المغناطيسية .

(ب) ماذا يحدث إذا ؟

- ١- علق مغناطيس حر الحركة .
- ٢- خلط الضوء الأحمر مع الضوء الأزرق .
- ٣- استمر الإنسان فى قطع الأشجار والغابات .

السؤال الثالث : (أ) تخير الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي :

- ١- إذا انتقل الضوء بين وسطين شفافين يحدث له (انعكاس - انكسار - تحلل)
- ٢- الحيوان الذى يلتهم كائن حي آخر يسمى (طفيلًا - عائلًا - مفترسًا)
- ٣- من المواد غير المغناطيسية (الألومنيوم - الحديد - النيكل)

(ب) اذكر وظيفة كلاً من :

- ١- المنشور الزجاجى الثلاثى. ٢- ورق الترشيح. ٣- المغناطيس الكهربى.

السؤال الرابع : (أ) ضع علامة (✓) أو علامة (x) أمام العبارات التالية :

- ١- الأقطاب المغناطيسية المختلفة تتنافر . ()
- ٢- دودة الفلاريا تصيب الإنسان بمرض الطاعون . ()

(ب) علل لما يأتي :

- ١- يعتبر الهواء مخلوطًا .
- ٢- يظهر القلم وكأنه مكسور داخل كوب ماء أثناء مرور الضوء بداخله .

(ج) ماذا نغنى بكل من ؟

- ١- التوازن البيئي . ٢- المواد النقية . ٣- القوة المغناطيسية .

٣٤٦

الصف الخامس الابتدائى



هذا العمل حصري على موقع ذاكروولى التعليمى ولا يسمح بنشره فى أى مواقع أخرى
لمزيد من أعمالنا تفضل بزيارة موقعنا على الانترنت <https://www.zakrooly.com>

الاختبارات العامة



محافظة المنوفية - إدارة بركة السبع التعليمية

٩

السؤال الأول : أكمل ما يأتي :

- ١- الصور المتكونة من خلال الثقوب الضيقة تكون صورة و
- ٢- الأقطاب المغناطيسية المتشابهة و الأقطاب المغناطيسية المختلفة
- ٣- من طرق تكوين المخاليط و
- ٤- يتكون النظام البيئي و

السؤال الثاني : اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية :

- ١- أضواء نحصل عليها من خلط ضوئين من الأضواء الأولية.
- ٢- جهاز يحول الطاقة الحركية إلى طاقة كهربائية.
- ٣- المادة التي تذوب في سائل لتكوين محلول.
- ٤- علاقة غذائية مؤقتة بين الكائنات يلتمهم فيها كائن حي كائنًا آخر.

السؤال الثالث : (أ) ضع علامة (✓) أو (x) أمام العبارات الآتية :

- ١- المادة السوداء المعتمدة تعكس كل الألوان السبعة . ()
 - ٢- يفقد المغناطيس الكهربى قوته المغناطيسية عند فصل التيار الكهربى . ()
 - ٣- من طرق فصل المخاليط الذوبان والترشيح والتبخير . ()
 - ٤- العلاقة بين الكائنات المائية الدقيقة و حيوان الإسفنج علاقة إفادة . ()
- (ب) علل : ١- يعتبر السكر مادة نقية .

- ٢- قد يحدث اختلال في النظام البيئي .

السؤال الرابع : (أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ١- الطاقة التي يمكن رؤيتها (الصوت - الحرارة - الضوء)
- ٢- تبدو الأجسام الشفافة بلون الضوء الذى (تعكسه - تمتصه - تنفذه)
- ٣- تصيب دودة الفلاريا الإنسان بمرض (الملاريا - داء الفيل - الطاعون)
- ٤- الافتراض يساعد على أعداد الفرائس . (ثبات - نقص - زيادة)

(ب) صوب ما تحته خط فى العبارات الآتية :

- ١- الضوء يسير فى خطوط منحنية .
- ٢- انكسار الضوء هو ارتداد الضوء عندما يقابل سطحًا عاكسًا .
- ٣- يعتبر الزيت مذيبًا عامًا للعديد من المواد .
- ٤- العلاقة بين البلهارسيا و الإنسان علاقة افتراض .

(ج) اذكر استخداماً واحداً فقط لكل مما يأتي :

- ١- البوصلة .
- ٢- المنشور الزجاجى الثلاثى .



العلوم

قطر الندى



محافظة المنوفية - إدارة الشهداء التعليمية

١٠

السؤال الأول : أكمل مايتى :

- ١- الدينامو جهاز يستخدم فى تحويل الطاقة إلى طاقة
- ٢- ديدان البلهارسيا تصيب ويطلق عليها
- ٣- كلما زادت كمية المذيب زمن الذوبان .
- ٤- يمر الضوء بسهولة خلال المادة
- ٥- عند خلط الألوان الأحمر والأخضر والأزرق نحصل على اللون وهذه الألوان تسمى بالأضواء

السؤال الثانى : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ١- المصدر الرئيسى للضوء على الأرض هو
(المصباح الكهربى - الشمس - القمر)
- ٢- من أمثلة الكائنات المحللة
(الفطريات - الأرانب - النباتات)
- ٣- تستخدم فى تحديد اتجاه الشمال والجنوب .
(البوصلة - الدينامو - المغناطيس)
- ٤- يعتبر مذيبيًا عامًا لقدرته على إذابة معظم المواد. (الهواء - الحمض - الماء)

السؤال الثالث : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ :

- ١- الأقطاب المغناطيسية غير المتشابهة تتجاذب . ()
- ٢- إذا نظرت إلى وردة حمراء من خلال لوح زجاجى أخضر فإنها تبدو سوداء. ()
- ٣- العلاقة بين القط والفار علاقة إفادة . ()
- ٤- يحدث التوازن البيئى نتيجة تدخل الإنسان . ()

السؤال الرابع : (أ) اكتب المصطلح العلمى لكل مما يأتى :

- ١- الحيز حول المغناطيس الذى تظهر فيه آثار القوة المغناطيسية .
- ٢- علاقة غذائية بين نوعين مختلفين من الكائنات الحية يستفيد كلاهما من الآخر .
- ٣- مخلوط غازى يتكون من مجموعة غازات أهمها الأكسجين والنيتروجين وثنائى أكسيد الكربون .

(ب) ماذا يحدث عند ؟

- ١- سقوط ضوء الشمس على منشور ثلاثى .
- ٢- إضافة كمية من السكر إلى الماء مع التقليب .

الصف الخامس الابتدائى

٣٤٨



هذا العمل حصري على موقع ذاكروولى التعليمى ولا يسمح بنشره فى أى مواقع أخرى
لمزيد من أعمالنا تفضل بزيارة موقعنا على الانترنت <https://www.zakrooly.com>

الاختبارات العامة



محافظة دهب - إدارة كفر سعد التعليمية

١١

السؤال الأول : أكمل العبارات الآتية :

- ١- ديدان البلهارسيا تصيب ويطلق عليها داخلي .
- ٢- الضوء الأزرق والأخضر والأحمر هي أضواء
- ٣- كلما زادت كمية المذيب زمن الذوبان .
- ٤- فكرة عمل الدينامو هي تحول الطاقة إلى طاقة

السؤال الثاني : (أ) ضع علامة (✓) أو (x) أمام العبارات الآتية :

- ١- يسير الضوء في خطوط منحنية . ()
- ٢- العلاقة بين نبات الفول والبكتيريا العقدية علاقة افتراس . ()
- ٣- الأقطاب المغناطيسية المتشابهة تتجاذب والمختلفة تتنافر . ()
- ٤- تستخدم طريقة الترشيح لفصل المخاليط التي بها رواسب . ()

(ب) علل لما يأتي :

- ١- الافتراض علاقة غذائية مؤقتة .
- ٢- الخشب مادة غير مغناطيسية .

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ١- من الكائنات المنقرضة بسبب الظروف الطبيعية
(الديناصورات - الأسود - الحشرات)
- ٢- من طرق فصل المخاليط
(الرج - التقليب - التبخير)
- ٣- لتحديد الجهات الأصلية تستخدم
(الدينامو - المنشور - البوصلة)
- ٤- المذيب في مخلوط الشيكولاتة باللبن هو
(الماء - اللبن - الشيكولاتة)
- ٥- تلجأ الكثير من الكائنات الحية إلى للاختفاء من أعدائها .
(المحاكاة - الترمم - التطفل)
- ٦- تسبب علاقة الافتراض أعداد الفرائس . (ثبات - تضاعف - انخفاض)

السؤال الرابع : اكتب المفهوم العلمي الدال على كل عبارة من العبارات الآتية :

- ١- المساحة المظلمة التي تتكون خلف جسم معتم يسقط عليه الضوء .
- ٢- العملية التي يتم من خلالها إذابة مادة صلبة في مادة سائلة .
- ٣- الحيز حول المغناطيس وتظهر خلاله القوة المغناطيسية للمغناطيس .
- ٤- علاقة غذائية بين كائنين يستفيد كلاهما من الآخر .
- ٥- الطاقة التي يمكن رؤيتها .
- ٦- أداة تستخدم لفصل مخلوط من الزيت والماء .



العلوم

قطر الندى



١٢ محافظة الغربية - إدارة شرق المحلة التعليمية

السؤال الأول : (أ) أكمل العبارات التالية :

- ١- تبدو الأجسام المعتمدة بلون الضوء الذى
- ٢- التطفل نوعان تطفل وتطفل
- ٣- كلما زادت درجة الحرارة زمن الذوبان .
- ٤- يحدث اختلال للتوازن البيئى بسبب و

(ب) اذكر استخداماً واحداً لكل من :

- ١- المنشور الثلاثى .
- ٢- الدينامو .

السؤال الثانى : ضع علامة (✓) أو (x) أمام العبارات الآتية :

- ١- الافتراس علاقة غذائية مؤقتة . ()
- ٢- من طرق فصل المخاليط الذوبان والرج والطحن . ()
- ٣- خلط الضوء الأحمر والضوء الأزرق ينتج عنه ضوء أبيض . ()
- ٤- يفقد المغناطيس الكهربى قوته عند فصل التيار الكهربى . ()
- ٥- الأقطاب المغناطيسية المتشابهة تتجاذب والمختلفة تتنافر . ()
- ٦- للكائنات المترمة دور هام فى كثير من الصناعات . ()

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ١- تكون قوة المغناطيس أكبر ما يمكن عند (منتصفه - قطبيه - غير ذلك)
- ٢- تلجأ بعض الكائنات الحية لحماية نفسها بـ (المحاكاة - الافتراس - التطفل)
- ٣- من المواد النصف شفافة (الزجاج - المنديل الورقى - الكرتون)
- ٤- علاقة تنشأ بين النباتات البقولية و البكتيريا العقدية .
- ٥- الترمم - التطفل - تبادل المنفعة ()
- ٥- من العوامل المؤثرة فى عملية الذوبان .
- ٦- الصورة المتكونة خلال الثقوب الضيقة تكون (التبخير - الترشيح - درجة الحرارة)
- ٦- معتدله مصغرة - مقلوبة مصغرة - مقلوبة مكبرة ()

السؤال الرابع : (أ) اكتب المصطلح العلمى الدال على العبارات التالية :

- ١- ارتداد الضوء عندما يسقط على سطح عاكس أملس .
- ٢- علاقة بين كائنين يستفيد فيها كل منهما من الآخر .
- ٣- الحيز حول المغناطيس ويظهر من خلاله آثار القوة المغناطيسية .
- ٤- عملية تستخدم لفصل المواد الصلبة الغير الذائبة فى المحاليل .

(ب) علل لما يأتى :

- ١- يتكون ظل للأجسام المعتمدة .
- ٢- يعتبر الماء مذيب عام .

٣٥٠

الصف الخامس الابتدائى



هذا العمل حصري على موقع ذاكروولى التعليمى ولا يسمح بنشره فى أى مواقع أخرى
لمزيد من أعمالنا تفضل بزيارة موقعنا على الانترنت <https://www.zakrooly.com>

الاختبارات العامة



محافظة الغربية - إدارة شرق طنطا التعليمية

١٣

السؤال الأول : أكمل ما يأتي :

- ١- الأقطاب المغناطيسية المتشابهة و الأقطاب المختلفة
- ٢- تبدو الأجسام بلون الضوء الذي تنفذه ، وتبدو الأجسام بلون الضوء الذي تعكسه .
- ٣- من العوامل المؤثرة في عملية الذوبان و
- ٤- في علاقة التطفل يسمى الإنسان ودودة الإسكارس
- ٥- الأضواء الأولية هي الأحمر و و
- ٦- الدينامو جهاز يحول الطاقة إلى طاقة

السؤال الثاني : ضع علامة (✓) أو (x) أمام العبارات الآتية :

- ١- المغناطيس حر الحركة يتخذ اتجاهًا ثابتًا شرق غرب . ()
- ٢- يزداد زمن الذوبان بزيادة درجة الحرارة . ()
- ٣- الضوء ينعكس عندما ينتقل بين وسطين شفافين مختلفين . ()
- ٤- يعتبر ورق الكرتون مادة معتمدة . ()
- ٥- السلطة الخضراء تعتبر مخلوطًا . ()
- ٦- تلجأ بعض النباتات إلى الافتراض . ()

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ١- لكل مغناطيس (قطبان - ثلاثة أقطاب - أربعة أقطاب)
- ٢- من العوامل المؤثرة في عملية الذوبان (التحليل - التقليل - الترشيح)
- ٣- يسير الضوء في خطوط (منكسرة - مستقيمة - دائرية)
- ٤- تعتبر البلهارسيا طفيلًا (خارجيًا - داخليًا - عائلاً)
- ٥- تسبب علاقة الافتراض أعداد الفرائس . (ثبات - انخفاض - تضاعف)
- ٦- عندما يتم خلط ألوان الطيف معًا فإنك ترى الضوء (الأبيض - الأحمر - الأزرق)

السؤال الرابع : (أ) اكتب المصطلح العلمي :

- ١- مادة تسمح بمرور الضوء خلالها و يمكن رؤية الأجسام التي خلفها بوضوح .
- ٢- علاقة بين كائنين يستفيد كلاهما من الآخر .
- ٣- منطقة تكون عندها القوة المغناطيسية أكبر ما يمكن .
- ٤- يمكن فصل مكوناته بطرق سهلة .

(ب) اذكر اسم الأداة :

- ١- يستخدم لفصل مخلوط من الزيت والماء .
- ٢- أداة يستخدمها البحار للإبحار وتحديد الاتجاهات .



العلوم

قطر الندى



١٤ محافظة الغربية - إدارة غرب المحلة التعليمية

السؤال الأول : (أ) أكمل مايلي :

- ١- الأقطاب المغناطيسية المتشابهة والأقطاب غير المتشابهة
- ٢- البراغيث من الطفيليات وتنقل للإنسان مرض
- ٣- تستخدم لتحديد الجهات الأصلية ويستخدم لتحليل الضوء .

(ب) علل لما يأتي :

- ١- تتلون بعض الكائنات الحية بألوان تشبه البيئة التي تعيش فيها.
- ٢- تكون الظلال للأجسام المعتمدة .
- ٣- اختفاء الزواحف العملاقة (الديناصورات) .

السؤال الثاني : اكتب المصطلح العلمي :

- ١- العملية التي تتم لتكوين محلول .
- ٢- المواد التي تنجذب للمغناطيس .
- ٣- مواد تسمح بنفاذ بعض الضوء من خلالها .
- ٤- ارتداد الضوء عند سقوطه على سطح عاكس أملس .
- ٥- علاقة غذائية بين كائنين مختلفين يستفيد كلاهما من الآخر .
- ٦- منطقة في المغناطيس تكون عندها القوة المغناطيسية أكبر ما يمكن .

السؤال الثالث : (أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ١- تنعدم قوة المغناطيس عند (الأطراف - القطبين - المنتصف)
- ٢- تتكون المخاليط عن طريق كل ما يلي ما عدا (الرج - الترشيح - الطحن)
- ٣- تبدو الأجسام الشفافة بلون الضوء الذي (تنفذه - تعكسه - تمصه)
- ٤- تتسبب علاقة الافتراس في أعداد الفرائس. (تضاعف - ثبات - انخفاض)
- ٥- حامول الماء من (النباتات المفترسة - الكائنات المترمة - الحيوانات المفترسة)
- ٦- تحريك مغناطيس داخل ملف هي فكرة عمل (البوصلة - المغناطيس الكهربى - الدينامو)

(ب) كيف تقلل زمن الذوبان ؟

السؤال الرابع : صوب ما تحته خط في العبارات التالية :

- ١- الجرس الكهربى من الأجهزة التي تحتوى على دينامو .
- ٢- عملية الترشيح تستخدم لفصل المواد الصلبة عن المواد الذائبة في المحلول .
- ٣- الأضواء الأصفر والأزرق الفاتح والقرمزي هي أضواء أولية .

٣٥٢

الصف الخامس الابتدائى



هذا العمل حصري على موقع ذاكروولى التعليمى ولا يسمح بنشره فى أى مواقع أخرى
لمزيد من أعمالنا تفضل بزيارة موقعنا على الانترنت <https://www.zakrooly.com>

الاختبارات العامة



محافظة البحيرة - إدارة المأمورية التعليمية

١٥

السؤال الأول : أكمل ما يأتي :

- ١- يعمل المنشور الثلاثي على تحليل ضوء الشمس إلى ألوان تسمى ألوان
- ٢- يمكن تقسيم المواد من حيث قابليتها للمغطة إلى مواد ومواد
- ٣- ديدان البلهارسيا تصيب ويطلق عليها داخلي .
- ٤- فكرة عمل الدينامو هو تحويل الطاقة إلى طاقة
- ٥- العالم له فضل في اكتشاف طريقة رؤية الأجسام .
- ٦- مذيب + عملية الذوبان

السؤال الثاني : ضع علامة (✓) أو (x) أمام العبارات الآتية :

- ١- يتكون ظل للأجسام لأن الضوء يسير في خطوط منحنية. ()
- ٢- تستخدم عملية الترشيح لفصل المواد الصلبة الذائبة في المحلول. ()
- ٣- الأقطاب المغناطيسية المتشابهة تتنافر والأقطاب المختلفة تتجاذب. ()
- ٤- ينكسر الضوء عندما يسقط على سطح عاكس أملس. ()
- ٥- الفطريات التي تتغذى على الأجسام الميتة تسمى كائنات مترمة. ()
- ٦- المغناطيس له ثلاثة أقطاب. ()

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس :

- ١- المسافة بين الصورة و سطح المرآة المسافة بين الجسم و سطح المرآة .
(نصف - ضعف - تساوي)
- ٢- تسبب علاقة الافتراض أعداد الفرائس . (انقراض - ثبات - تضاعف)
- ٣- تسمى المادة التي تذوب فيها المادة المذابة باسم ... (المذاب - المحلول - المذيب)
- ٤- المغناطيس الطبيعي هو أحد خامات (الحديد - النحاس - الكربون)
- ٥- المواد السائلة تختلط عن طريق (الرج - التقليب - الاثنان معاً)
- ٦- من المواد الغير مغناطيسية (الحديد - النيكل - الألومنيوم)

السؤال الرابع : (أ) اكتب المصطلح العلمي الدال على كل مما يأتي :

- ١- مادة لا تسمح بمرور الضوء خلالها ولا يمكن رؤية الأجسام التي خلفها .
- ٢- علاقة غذائية يلتهم فيها الكائن الحي كائن حي آخر .
- ٣- القوة التي يجذب بها المغناطيس بعض الأشياء .
- ٤- طاقة يمكن رؤيتها وتسمى الطيف المرئي .

(ب) تأمل الشكل الذي أمامك ثم أجب :



- ١- ما اسم الشكل المقابل ؟
- ٢- أين تتركز القوة في هذا الشكل ؟

٣٥٣

الفصل الدراسي الأول



هذا العمل حصري على موقع ذاكرولى التعليمي ولا يسمح بنشره في أى مواقع أخرى
لمزيد من أعمالنا تفضل بزيارة موقعنا على الانترنت <https://www.zakrooly.com>

العلوم

قطر الندى



محافظة البحيرة - إدارة بندر كفر الدوار التعليمية

١٦

السؤال الأول : (أ) أكمل ما يأتي :

- ١- الأقطاب المغناطيسية المتشابهة وغير المتشابهة
- ٢- تبدو الأجسام الشفافة بلون الضوء الذي والمعتمة بلون الضوء الذي
- ٣- النظام البيئي هو مساحة طبيعية تحتوى على ،
- ٤- تتكون المخاليط عن طريق الرج و و
- ٥- فكرة عمل الدينامو هي تحويل الطاقة إلى طاقة

(ب) قارن بين كل من : التطفل والافتراس

- من حيث التعريف مع ذكر مثال لكل منها .

السؤال الثاني : (أ) اكتب المصطلح العلمى الدال على كل مما يأتي :

- ١- الضوء الناتج من خلط الضوء الأحمر والأخضر والأزرق .
- ٢- عملية يتطلب إتمامها وجود مذيب ومذاب لتكوين المحلول .
- ٣- العلاقة الغذائية بين البكتيريا العقدية ونبات الفول .
- ٤- التغير فى اتجاه الأشعة الضوئية عندما تجتاز السطح الفاصل بين وسطين شفافين .
- ٥- تشبه بعض الكائنات الحية فى شكلها بعض الكائنات الضارة أو السامة .

(ب) اذكر اسم الأداة المستخدمة فى :

- ١- تحديد الاتجاهات الأصلية الأربعة .
- ٢- تحليل الضوء إلى ألوانه السبعة .

السؤال الثالث : (أ) تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ١- تستطيع رؤية الأجسام نتيجة الضوء .
- (انعكاس - انكسار - تحلل - امتصاص)
- ٢- نستخدم فى فصل مخلوط من الماء والزيت .
- (التبخير - الجذب المغناطيسى - الترشيح - قمع الفصل)
- ٣- من الكائنات المنقرضة بسبب تغير الظروف البيئية .
- (الأسود - الديناصورات - الحشرات - الأرناب)

٣٥٤

الصف الخامس الابتدائى



هذا العمل حصري على موقع ذاكروولى التعليمى ولا يسمح بنشره فى أى مواقع أخرى
لمزيد من أعمالنا تفضل بزيارة موقعنا على الانترنت <https://www.zakrooly.com>

الاختبارات العامة

- ٤- يتكون ملف المغناطيس الكهربى من سلك معزول مصنوع من
- (النحاس - الكربون - الألمنيوم - الحديد)
- ٥- المذيب فى مخلوط الشيكولاتة واللبن (الماء - العسل - اللبن - الشيكولاتة)

(ب) ماذا يحدث عند ؟

- ١- اختفاء الكائنات المترمة من البيئة .
- ٢- اختفت الحيوانات المفترسة من البيئة .

السؤال الرابع : (أ) صحح ما تحته خط فى العبارات الآتية :

- ١- عملية الترشيح تستخدم لفصل المواد الصلبة الذائبة فى المحلول .
- ٢- العلاقة بين الأحياء المائية و البعوض علاقة إفادة .
- ٣- الصورة المتكونة باستخدام الثقوب الضيقة تكون معتدلة .
- ٤- الأضواء الأولية هى التى نحصل عليها بخلط اثنين من الأضواء .
- ٥- الجرس الكهربى من الأجهزة التى تحتوى على الدينامو .

(ب) علل لما يأتى :

- ١- يتكون ظل للأجسام المعتمدة .
- ٢- لا تصنع علبة البوصلة من الحديد .



تفوقك فى أي مذكرة عليها العلامة دي
www.facebook.com/groups/zakroolypr5



١٧ محافظة الدقهلية - إدارة ميت غمر التعليمية

السؤال الأول : (أ) أكمل بكلمات علمية مناسبة :

- ١- القطبان يتنافران والقطبان يتجاذبان .
- ٢- عند خلط الضوء مع الضوء يعطى ضوء أصفر .
- ٣- العلاقة بين بكتيريا العقد الجذرية ونبات الفول علاقة
- ٤- المغناطيس فى البوصلة على شكل

(ب) عرف كلاً من :

- ١- المادة الشفافة . ٢- المحلول . ٣- الافتراس .

السؤال الثانى : (أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة :

- ١- يسير الضوء فى خطوط منحنية . ()
- ٢- تتطفل دودة الإسكارس خارجياً . ()



هذا العمل حصري على موقع ذاكرولى التعليمي ولا يسمح بنشره فى أى مواقع أخرى
لمزيد من أعمالنا تفضل بزيارة موقعنا على الانترنت <https://www.zakrooly.com>

العلوم

قطر الندى

- ٣- الضوء الأبيض يتحلل إلى سبعة ألوان . ()
٤- كلما زادت درجة الحرارة قل زمن الذوبان . ()

(ب) صحح ما تحته خط :



تفوقك في أي مذكرة عليها العلامة دي
www.facebook.com/groups/zakroolypr5

- ١- يعتبر الماء في محلول السكر مذاب .
٢- أول من فسر نظرية الضوء هو العالم فاراداي .
٣- المغناطيس الطبيعي أحد خامات مادة النحاس .
٤- يتم الحصول على الملح من ماء البحر بالتكثيف .

السؤال الثالث : (أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ١- من المواد اللامغناطيسية . (الحديد - النحاس - الكوبلت)
٢- تحتوى المياه المعدنية على أملاح (الكالسيوم - الصوديوم - الفوسفور)
٣- هو أحد الألوان الثانوية . (الأحمر - الأزرق - القرمزي)
٤- منديل الورق من المواد (المعتمة - الشفافة - نصف شفافة)

(ب) اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية :

- ١- تُستخدم في تحديد الجهات الأصلية الأربعة .
٢- خليط من مادتين أو أكثر ويمكن فصل مكوناته .
٣- علاقة غذائية بين كائنين كلاهما يستفيد من الآخر .
٤- الحيز حول المغناطيس وتظهر آثار خاصيته المغناطيسية .

السؤال الرابع : (أ) علل لما يأتي :

- ١- تظهر لنا الموزة صفراء اللون .
٢- تتلون الحرباء بلون البيئة المحيطة بها .
٣- يبدو لنا القلم وكأنه مكسور عند وضعه بكوب فيه ماء .

(ب) اذكر ما الضرر الذي تسببه كل من ؟

- ١- ديدان الفلاريا .
٢- البعوض .

(ج) ما أهمية : الكائنات المترمة في البيئة ؟

الصف الخامس الابتدائي

٣٥٦



هذا العمل حصري على موقع ذاكرولى التعليمي ولا يسمح بنشره في أي مواقع أخرى
لمزيد من أعمالنا تفضل بزيارة موقعنا على الانترنت <https://www.zakrooly.com>

الاختبارات العامة



محافظة كفر الشيخ - إدارة المحاول التعليمية

١٨

السؤال الأول : أكمل العبارات الآتية :

- ١- الفطريات تعتبر كائنات والبلهارسيا تعتبر كائنات
 - ٢- عندما تتكون صورة من خلال ثقب ضيق فإنها تكون و
 - ٣- النظام البيئي يتكون من و
 - ٤- يمكن زيادة شدة المغناطيس الكهربى بزيادة و
- (ب) اذكر أهمية كل من :

- ١- البوصلة .
- ٢- الدينامو .

السؤال الثانى : (أ) اكتب المصطلح العلمى الدال على ما يلى :

- ١- علاقة غذائية بين كائنين يستفيد كل منهما من الآخر .
 - ٢- ارتداد الضوء بعد سقوطه على سطح عاكس أملس .
 - ٣- المخلوط الموجود فى حالة سائلة .
 - ٤- الحيز حول المغناطيس الذى تظهر فيه آثار القوة المغناطيسية .
- (ب) علل لما يأتى :

- ١- تلجأ بعض النباتات للافتراس .
- ٢- يبدو القلم الموضوع بكوب به ماء مكسوراً .

السؤال الثالث : (أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة :

- ١- البعوض من الطفيليات الداخلية . ()
- ٢- تستخدم عملية الترشيح لفصل المواد الذائبة الصلبة . ()
- ٣- الأقطاب المغناطيسية المتشابهة تتنافر . ()
- ٤- عند خلط الضوء الأحمر والأخضر يعطى الضوء القرمزى . ()

(ب) ماذا يحدث عند ؟

- ١- اختفاء الكائنات المترمة من البيئة .
- ٢- النظر إلى ورقة بيضاء من خلال لوح زجاجى بنفسجى شفاف .

السؤال الرابع : (أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ١- كل ما يلى مواد مغناطيسية ما عدا (الحديد - الخشب - النيكل)
 - ٢- المذيب فى مخلوط الشيكولاتة واللبن هو (الماء - اللبن - الشيكولاتة)
 - ٣- تسبب علاقة الافتراس أعداد الفرائس . (ثبات - انخفاض - تضاعف)
 - ٤- لا يمر الضوء خلال المواد (الشفافة - نصف الشفافة - المعتمة)
- (ب) اذكر العوامل المؤثرة فى عملية الذوبان .

٣٥٧

الفصل الدراسى الأول



هذا العمل حصري على موقع ذاكروولى التعليمى ولا يسمح بنشره فى أى مواقع أخرى
لمزيد من أعمالنا تفضل بزيارة موقعنا على الانترنت <https://www.zakrooly.com>

العلوم

قطر الندى



محافظة كفر الشيخ - إدارة سبى سام التعليمية

١٩

السؤال الأول : (أ) أكمل العبارات الآتية :

- ١- الأقطاب المغناطيسية المتشابهة
- ٢- الأضواء الأحمر والأخضر والأزرق تسمى
- ٣- تتركز القوة المغناطيسية للمغناطيس عند

(ب) اذكر نوع العلاقة الغذائية بين كل من :

- ١- الأسد والغزالة .
- ٢- بكتيريا العقد الجذرية ونبات الفول .



(ج) انظر إلى الشكل المقابل ثم أجب :

- ١- الشكل المقابل يوضح ظاهرة
- ٢- لماذا يبدو القلم بهذا الشكل؟

السؤال الثاني : (أ) تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ١- عندما يسقط ضوء أبيض على ورقة حمراء فإنها تعكس الضوء
(الأحمر - الأخضر - الأصفر)
- ٢- تلجأ الكثير من الكائنات الحية إلى للاختفاء من أعدائها .
(التكافل - المحاكاة - التطفل)
- ٣- المصدر الرئيسى للضوء على سطح الأرض هو
(القمر - الشمس - المصباح الكهربائى)
- ٤- يستخدم فى فصل مخلوط الماء والزيت . (التبخير - الترشيح - قمع الفصل)

(ب) علل لما يأتى :

- ١- تظهر الصورة مقلوبة ومصغرة خلال الثقوب الضيقة .
- ٢- يعتبر الألومنيوم والنحاس والزجاج مواد غير مغناطيسية .

السؤال الثالث : صوب ما تحته خط فى العبارات الآتية :

- ١- المغناطيس له ثلاث أقطاب .
- ٢- تتسبب علاقة الافتراس فى تضاعف أعداد الفرائس .
- ٣- كلما زادت درجة الحرارة زاد زمن الذوبان .

السؤال الرابع : (أ) اكتب المصطلح العلمى الدال على كل العبارات الآتية :

- ١- طاقة يمكن رؤيتها وتسمى الطيف المرئى .
 - ٢- أداة تستخدم لتحديد الجهات الأصلية الأربعة .
 - ٣- علاقة غذائية بين كائنين مختلفين يستفيد كلاهما من الآخر .
- (ب) ماذا يحدث عند ؟ مرور ضوء أبيض خلال منشور ثلاثى

الصف الخامس الابتدائى

٣٥٨



هذا العمل حصري على موقع ذاكروولى التعليمى ولا يسمح بنشره فى أى مواقع أخرى
لمزيد من أعمالنا تفضل بزيارة موقعنا على الانترنت <https://www.zakrooly.com>

الاختبارات العامة



محافظة الشرقية - إدارة منيا القمح التعليمية

٢٠

السؤال الأول : أكمل ما يأتي :

- ١- من العلاقات الغذائية بين الكائنات الحية و
- ٢- من مكونات النظام البيئي و
- ٣- الدينامو يحول الطاقة إلى طاقة
- ٤- من خواص الضوء و
- ٥- من مصادر الضوء الطبيعية ومن مصادر الضوء الصناعية
- ٦- في المغناطيس القطبان المتشابهان والقطبان المختلفان

السؤال الثاني : علل لما يأتي :

- ١- تبدو التفاحة الحمراء باللون الأحمر . ٢- نرى قوس قزح بعد سقوط الأمطار .
- ٣- يعتبر النيكل مادة مغناطيسية . ٤- يعتبر الضوء القرمزي ضوءًا ثانويًا .

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ١- من العوامل التي تؤثر على سرعة الذوبان .
(المخلوط - المحلول - كمية المذيب)
- ٢- من أمثلة الكائنات المحللة .
(الفطريات - النباتات - الحيوانات)
- ٣- يعتبر الضوء الأحمر والأخضر والأزرق أضواء
(ثانوية - أولية - الاثنين معًا)
- ٤- المذيب في محلول الملح هو
(الماء - الملح - الزجاج)
- ٥- العلاقة بين البلهارسيا والإنسان تطفل
(داخلي - خارجي - الاثنين معًا)
- ٦- تبدو الأجسام الشفافة بلون الضوء الذي
(تعكسه - يمر خلالها - تمتصه)

السؤال الرابع : اكتب المصطلح العلمي :

- ١- مخلوط يتكون من مذيب ومذاب .
- ٢- أداة تستخدم لتحديد الاتجاهات الأصلية الأربعة .
- ٣- علاقة غذائية بين حيوانين يتغذى أحدهما على الآخر .
- ٤- حيز حول المغناطيس تظهر فيه آثار القوة المغناطيسية .
- ٥- طريقة لفصل المواد المغناطيسية عن المواد غير المغناطيسية .
- ٦- قدرة المغناطيس على جذب المواد المغناطيسية الموجودة في مجاله .



العلوم

قطر الندى



محافظة سوهاج - إدارة المطرأة التعليمية

٢١

السؤال الأول : (أ) أكمل الجمل الآتية بكلمات مناسبة :

- ١- فكرة عمل الدينامو تعتمد على تحويل الطاقة إلى طاقة
 - ٢- من الأضواء الأولية و و
 - ٣- من أنماط العلاقات الغذائية و
 - ٤- من العوامل المؤثرة في عملية الذوبان و و
- (ب) عرف علاقة الإفادة .

السؤال الثاني : (أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (x) أمام العبارة غير الصحيحة:

- ١- يتكون النظام البيئي من كائنات حية ومكونات غير حية . ()
 - ٢- كلما زادت درجة الحرارة زاد زمن الذوبان . ()
 - ٣- المصدر الأساسي للضوء على سطح الأرض هي المصابيح الكهربائية . ()
 - ٤- الأقطاب المغناطيسية المتشابهة تتنافر والأقطاب المغناطيسية الغير متشابهة تتجاذب . ()
- (ب) ما اسم العلاقة الغذائية التي تنتهى بالتهام الفريسة أو جزء منها ؟

السؤال الثالث : (أ) اكتب المصطلح العلمى الدال على العبارات الآتية :

- ١- كائنات حية تقوم بتحليل الكائنات الميتة .
 - ٢- الأداة المستخدمة فى تحديد الاتجاهات الأصلية الأربعة .
 - ٣- منطقة فى المغناطيس تكون عندها القوة المغناطيسية أكبر ما يمكن .
 - ٤- المساحة المظلمة التى تتكون خلف الجسم المعتم عندما يسقط عليه الضوء .
- (ب) قسم المواد حسب مكوناتها .

السؤال الرابع : (أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ١- تسبب علاقة الافتراس أعداد الفرائس . (ثبات - تضاعف - انخفاض)
- ٢- تسمى المادة التى تذوب عند تكوين المحلول (مذيب - مذاب - مخلوط)
- ٣- أى من الأضواء التالية يعتبر من الأضواء الثانوية (الأحمر - الأخضر - الأصفر)
- ٤- المغناطيس له (قطب واحد - قطبان - ثلاثة أقطاب)

(ب) متى يحدث انكسار الضوء ؟

الصف الخامس الابتدائى

٣٦٠



هذا العمل حصري على موقع ذاكروولى التعليمى ولا يسمح بنشره فى أى مواقع أخرى
لمزيد من أعمالنا تفضل بزيارة موقعنا على الانترنت <https://www.zakrooly.com>

الاختبارات العامة



محافظة أسبوط - إدارة أسبوط التعليمية

٢٢

السؤال الأول : أكمل العبارات الآتية :

- ١- عند النظر إلى قلم موضوع جزء منه في كوب به ماء نلاحظ ظاهرة
- ٢- المغناطيس الطبيعي عبارة عن أحد خامات الحديد المعروفة باسم
- ٣- يعمل المنشور الثلاثي على تحليل ضوء الشمس إلى
- ٤- فكرة عمل الدينامو هي تحويل الطاقة إلى طاقة
- ٥- يتكون النظام البيئي من و
- ٦- كلما زادت كمية المذيب الزمن اللازم للذوبان .

السؤال الثاني : اكتب المصطلح العلمي :-

- ١- أضواء نحصل عليها بخلط اثنين من الأضواء الأولية.
- ٢- منطقة في المغناطيس تكون عندها القوة المغناطيسية أكبر ما يمكن.
- ٣- المخلوط الموجود في الحالة السائلة ٣٦١.
- ٤- علاقة بين كائنين يستفيد فيها كلاهما من الآخر.

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس :

- ١- عندما تتكون صورة الشمعة بواسطة الثقوب الضيقة تكون
(مساوية للجسم - مقلوبة ومصغرة - مقلوبة ومكبرة)
- ٢- العلاقة بين القط والفأر مثالاً لـ
(تطفل - ترمم - افتراس)
- ٣- عند انعكاس الضوء تكون زاوية السقوط زاوية الانعكاس .
(مساوية - أكبر من - أصغر من)
- ٤- من الكائنات المنقرضة بسبب تغير الظروف الطبيعية بالبيئة
(الأسود - الحشرات - الديناصورات)

السؤال الرابع : (أ) ضع علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة و علامة (x) أمام العبارات الخاطئة:

- ١- يسير الضوء في خطوط منحنية . ()
- ٢- تتلون بعض الكائنات الحية بألوان تشبه البيئة التي تعيش فيها لتتخفى من الأعداء . ()

(ب) كيف يمكن فصل المخاليط الآتية ؟

- ١- مخلوط من دبائيس الورق والدقيق .
- ٢- مخلوط من الماء والزيت .

العلوم

قطر الندى



محافظة بنى سويف - إدارة بنى سويف التعليمية

٢٣

السؤال الأول: أكمل العبارات التالية:

- ١- تبدو الأجسام بلون الضوء الذى تعكسه.
 - ٢- يفقد المغناطيس الكهربى قوته المغناطيسية عندما يتم
 - ٣- يستخدم لفصل مخلوط من الزيت والماء.
 - ٤- تلجأ بعض النباتات ذاتية التغذية إلى افتراس الحشرات لتحصل على اللازم لها.
 - ٥- من الكائنات المنقرضة بسبب تغير الظروف الطبيعية
- أما حرق الغابات وتجريف التربة يؤدى إلى الإخلال ب

السؤال الثانى: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ فيما يأتى:

- ١- كلما زادت درجة الحرارة كان الذوبان بطيئاً. ()
- ٢- يؤدى التفاعل بين مكونات البيئة إلى اختلال التوازن البيئى. ()
- ٣- يتكون قوس قزح عندما يقابل ضوء الشمس ضوء القمر. ()
- ٤- عملية الافتراس عملية مؤقتة. ()
- ٥- يمكن توليد تيار كهربى باستخدام المغناطيس. ()

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين:

- ١- يسمى الناتج من عملية الذوبان (المذيب - المذاب - المحلول)
- ٢- البلهارسيا تعتبر كائنات (منتجة - متطفلة - محللة)
- ٣- الدينامو هو جهاز لتحويل الطاقة (الحرارية إلى ضوئية - الحركية إلى كهربية - الضوئية إلى كهربية)
- ٤- تحصل النباتات على الطاقة من (الأكسجين - الكلوروفيل - ضوء الشمس)
- ٥- يلجأ الكثير من الكائنات إلى للاختفاء من أعدائها. (التكافل - التطفل - المحاكاة)

السؤال الرابع: (أ) اكتب المصطلح العلمى الدال على العبارات الآتية:

- ١- الكائنات التى تخلص سطح الأرض من الأجسام الميتة.
- ٢- الضوء الذى ينتج من خلط الضوء الأحمر والأزرق والأخضر.

(ب) علل لما يأتى:

- ١- لا تصنع علبة البوصلة من الحديد.
- ٢- مؤشر الأميتر ينحرف عند تحريك سلك نحاس بين قطبي مغناطيس.

٣٦٢

الصف الخامس الابتدائى



هذا العمل حصري على موقع ذاكروولى التعليمى ولا يسمح بنشره فى أى مواقع أخرى
لمزيد من أعمالنا تفضل بزيارة موقعنا على الانترنت <https://www.zakrooly.com>

الاختبارات العامة



محافظة المنيا - إدارة مفاغة التعليم

٢٤

السؤال الأول : أكمل الجمل التالية :

- ١- ينكسر الضوء عندما ينتقل بين وسطين
- ٢- فاكهة الفراولة تبدو حمراء لأنها تعكس اللون
- ٣- الدينامو جهاز يحول الطاقة إلى طاقة
- ٤- من العوامل المؤثرة في عملية الذوبان و

السؤال الثاني : اكتب المصطلح العلمي الدال على كل عبارة مما يأتي :

- ١- علاقة غذائية تحدث بين الفطريات وبقايا الطعام .
- ٢- مساحة طبيعية تشمل كائنات حية ومكونات غير حية .
- ٣- يعتبر مذيئاً عاماً لقدرته على إذابة العديد من المواد .
- ٤- الحيز حول المغناطيس الذي تظهر خلاله آثار القوة المغناطيسية .

السؤال الثالث : (أ) علل لما يلي:

- ١- الألومنيوم والنحاس مواد غير مغناطيسية.
- ٢- الصور المتكونة خلال الثقوب الضيقة تكون مقلوبة ومصغرة.
- ٣- يعتبر الهواء الجوى مخلوطاً.



تفوقك في أي مذكرة عليها العلامة دي
www.facebook.com/groups/zakroolypr5

(ب) ماذا يحدث عند؟

- ١- خلط جميع ألوان الطيف.
- ٢- وضع بوصلة بالقرب من سلك يمر فيه تيار كهربى.

السؤال الرابع : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (x) أمام العبارة الخاطئة :

- ١- تتسبب علاقة الافتراس فى ثبات أعداد الفرائس. ()
- ٢- البلهارسيا تعتبر كائنات محللة. ()
- ٣- المحلول مخلوط يتكون من مذيب ومذاب. ()
- ٤- العلاقة بين دودة الفلاريا والإنسان علاقة تطفل. ()

والآن مع الإجابات النموذجية



هذا العمل حصري على موقع ذاكرولى التعليمى ولا يسمح بنشره فى أى مواقع أخرى
لمزيد من أعمالنا تفضل بزيارة موقعنا على الانترنت <https://www.zakrooly.com>